

KETAHANAN PANGAN

LAPORAN
PENELITIAN HIBAH BERSAING
TAHUN ANGGARAN 2011



**STRATEGI BAKTERI PROBIOTIK UNTUK
MENEKAN PERTUMBUHAN BAKTERI
PATOGEN DIDALAM PENCERNAAN
KERAPU *Chomileptes altivelis* DENGAN
MEMPRODUKSI BEBERAPA BAKTERIAL
SUBSTANSI**

Oleh
Ir. Agustono, M.Kes.
Prayogo, S.Pi, M.Si
Ir. Muhajir, M.Si.

Dibiayai oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian
Pendidikan Nasional Besuai Senan Surat Perjanjian Pelaksanaan
Penugasan Penelitian Hibah Bersaing
Nomor: **844/H3/KR/2011**
Tanggal 20 April 2011

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS AIRLANGGA
OKTOBER 2011**

ABSTRAK

Dari data yang didapatkan bakteri probiotik yang didapatkan adalah:

1. *Bacillus brevis* yang memproduksi protease, bacteriocin (germicidiine dan pyrocydin)
2. *Bacillus circulans* yang memproduksi protease, bacteriocin (circulin)
3. *Bacillus coagulans* yang memproduksi protease, bacteriocin (coagulins)
4. *Pseudomonas* spp. yang memproduksi protease, amilase lipase.
5. *Pseudomona putida* yang memproduksi protease, amilase, lipase
6. *Pseudomonas mallei* yang memproduksi protease, amylase, lipase
7. *Pseudomonas* spp. yang memproduksi protease, amylase, lipase
7. *Pseudomonas maltophillic* yang memproduksi protease, amylase, lipase
8. *Corynebacterium* yang memproduksi bacteriocyn, lyzozym
9. *Corynebacterium boffmani* yang memproduksi bacteriocyn, lyzozym